

# Tabla REDUCCIÓN DE JUEGO RADIAL para la MONTAJE de RODAMIENTOS de RODILLOS a rótula con MANGUITO DE FIJACIÓN o DESMONTAJE



**HAGA EL CÁLCULO DE JUEGO ONLINE EN**  
[www.bgl.com.br/esp/calculo\\_reducao](http://www.bgl.com.br/esp/calculo_reducao)

Manguitos para Rodamientos

Desde 1957 | ISO 9001

Los valores indicados deben utilizarse sólo como referencia. La conferencia final debe hacerse con el calibrador de láminas.

Para Rodamientos de Rodillos Toroidales CARB, solicite Tabla de Cálculo de Reducción de Juego Radial específica.

**VEA EL GUIÓN DETALLADO EN**  
[www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm](http://www.bgl.com.br/esp/treinamento.htm)

**CALCULANDO CON SU CELULAR**

Instale el APP gratuito BGL. Disponible en Google Play y App Store



Instrucción rápida para **MONTAJE** de **MANGUITO DE FIJACIÓN** y **DESMONTAJE** bajo **RODAMIENTOS** de **BOLAS** o **RODILLOS** a rótula con agujero cónico

Medida Nominal Diámetro interno (d) (Agujero Rodamiento)		Juego Radial del Radamiento Antes del Montaje										Reducción del Juego Radial del Rodamiento		Desplazamiento Axial "S"				
		Grupo de Juego												Desplazamiento Axial Conicidad 1:12		Desplazamiento Axial Conicidad 1:30		
		C2		Normal		C3		C4		C5								
Mayor que	Hasta Incluyendo	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
24	30	0.020	0.030	0.030	0.040	0.040	0.055	0.055	0.075	-	-	0.010	0.015	0.250	0.290	-	-	
30	40	0.025	0.035	0.035	0.050	0.050	0.065	0.065	0.085	0.105	0.105	0.015	0.020	0.300	0.350	-	-	
40	50	0.030	0.045	0.045	0.060	0.060	0.080	0.080	0.100	0.130	0.130	0.020	0.025	0.370	0.440	-	-	
50	65	0.040	0.055	0.055	0.075	0.075	0.095	0.095	0.120	0.120	0.160	0.025	0.035	0.450	0.540	1.150	1.350	
65	80	0.050	0.070	0.070	0.095	0.095	0.120	0.120	0.150	0.150	0.200	0.035	0.040	0.550	0.650	1.400	1.650	
80	100	0.055	0.080	0.080	0.110	0.110	0.140	0.140	0.180	0.180	0.230	0.040	0.050	0.660	0.790	1.650	2.000	
100	120	0.065	0.100	0.100	0.135	0.135	0.170	0.170	0.220	0.220	0.280	0.050	0.060	0.790	0.950	2.000	2.350	
120	140	0.080	0.120	0.120	0.160	0.160	0.200	0.200	0.260	0.260	0.330	0.060	0.075	0.930	1.100	2.300	2.800	
140	160	0.090	0.130	0.130	0.180	0.180	0.230	0.230	0.300	0.300	0.380	0.070	0.085	1.050	1.300	2.650	3.200	
160	180	0.100	0.140	0.140	0.200	0.200	0.260	0.260	0.340	0.340	0.430	0.080	0.095	1.200	1.450	3.000	3.600	
180	200	0.110	0.160	0.160	0.220	0.220	0.290	0.290	0.370	0.370	0.470	0.090	0.105	1.300	1.600	3.300	4.000	
200	225	0.120	0.180	0.180	0.250	0.250	0.320	0.320	0.410	0.410	0.520	0.100	0.120	1.450	1.800	3.700	4.450	
225	250	0.140	0.200	0.200	0.270	0.270	0.350	0.350	0.450	0.450	0.570	0.110	0.130	1.600	1.950	4.000	4.850	
250	280	0.150	0.220	0.220	0.300	0.300	0.390	0.390	0.490	0.490	0.620	0.120	0.150	1.800	2.150	4.500	5.400	
280	315	0.170	0.240	0.240	0.330	0.330	0.430	0.430	0.540	0.540	0.680	0.135	0.165	2.000	2.400	4.950	6.000	
315	355	0.190	0.270	0.270	0.360	0.360	0.470	0.470	0.590	0.590	0.740	0.150	0.180	2.150	2.650	5.400	6.600	
355	400	0.210	0.300	0.300	0.400	0.400	0.520	0.520	0.650	0.650	0.820	0.170	0.210	2.500	3.000	6.200	7.600	
400	450	0.230	0.330	0.330	0.440	0.440	0.570	0.570	0.720	0.720	0.910	0.195	0.235	2.800	3.400	7.000	8.500	
450	500	0.260	0.370	0.370	0.490	0.490	0.630	0.630	0.790	0.790	1.000	0.215	0.265	3.100	3.800	7.800	9.500	
500	560	0.290	0.410	0.410	0.540	0.540	0.680	0.680	0.870	0.870	1.100	0.245	0.300	3.400	4.100	8.400	10.300	
560	630	0.320	0.460	0.460	0.600	0.600	0.760	0.760	0.980	0.980	1.230	0.275	0.340	3.800	4.650	9.500	11.600	
630	710	0.350	0.510	0.510	0.670	0.670	0.850	0.850	1.090	1.090	1.360	0.310	0.380	4.250	5.200	10.600	13.000	
710	800	0.390	0.570	0.570	0.750	0.750	0.960	0.960	1.220	1.220	1.500	0.350	0.425	4.750	5.800	11.900	14.500	
800	900	0.440	0.640	0.640	0.840	0.840	1.070	1.070	1.370	1.370	1.690	0.395	0.480	5.400	6.600	13.500	16.400	
900	1.000	0.490	0.710	0.710	0.930	0.930	1.190	1.190	1.520	1.520	1.860	0.440	0.535	6.000	7.300	15.000	18.300	
1.000	1.120	0.530	0.770	0.770	1.030	1.030	1.300	1.300	1.670	1.670	2.050	0.490	0.600	6.400	7.800	16.000	19.500	
1.120	1.250	0.570	0.830	0.830	1.120	1.120	1.420	1.420	1.830	1.830	2.250	0.550	0.670	7.100	8.700	17.800	21.700	
1.250	1.400	0.620	0.910	0.910	1.230	1.230	1.560	1.560	2.000	2.000	2.450	0.610	0.750	8.000	9.700	19.900	24.300	
1.400	1.600	0.680	1.000	1.000	1.350	1.350	1.720	1.720	2.200	2.200	2.700	0.700	0.850	9.100	11.100	22.700	27.700	
1.600	1.800	0.750	1.110	1.110	1.500	1.500	1.920	1.920	2.400	2.400	2.950	0.790	0.960	10.200	12.500	25.600	31.200	

Observación: Válido solamente para ejes macizos de acero en aplicaciones generales. El desplazamiento axial difiere ligeramente entre las series de los rodamientos.